

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

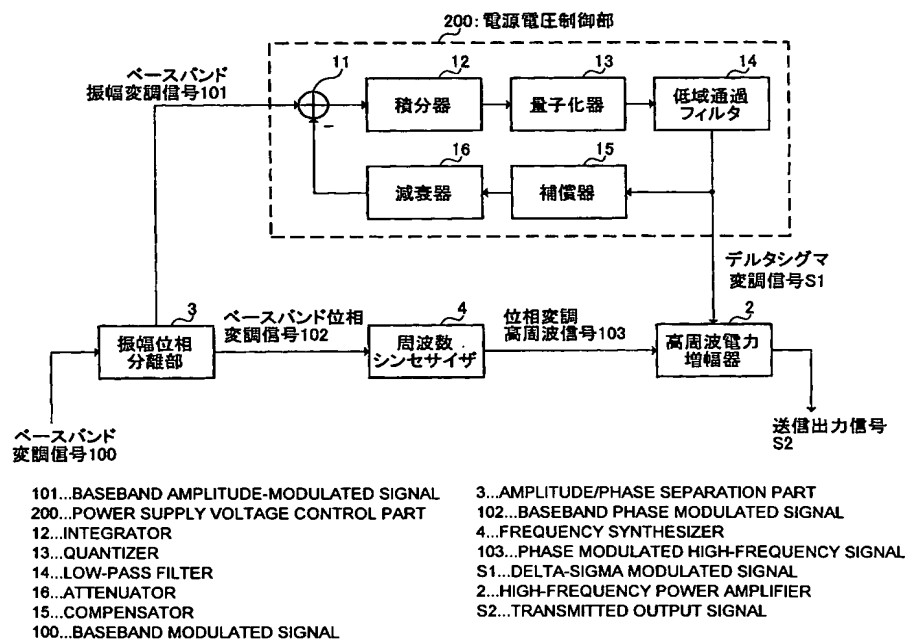
(10) 国際公開番号  
WO 2005/011109 A1

- (51) 国際特許分類: H03F 3/20, H04B 1/04, H03F 3/189
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010877
- (22) 国際出願日: 2004年7月23日 (23.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-280256 2003年7月25日 (25.07.2003) JP  
特願2003-336801 2003年9月29日 (29.09.2003) JP  
特願2004-048341 2004年2月24日 (24.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池戸 耐一 (IKEDO, Taichi). 荒屋敷 護 (ARAYASHIKI, Mamoru).
- (74) 代理人: 鷺田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: AMPLIFIER APPARATUS

(54) 発明の名称: 増幅装置



(57) Abstract: A power supply voltage control part (200) includes an adder (11) for adding a baseband amplitude-modulated signal (101) and a negative feedback signal together; an integrator (12) for integrating an output from the adder (11); a quantizer (13) for quantizing an output from the integrator (12); and a low-pass filter (14) for removing quantized noise from an output supplied from the quantizer (13). In addition to them, the power supply voltage control part (200) further includes a compensator (15) having an inverse characteristic to the low-pass filter (14) or a characteristic obtained by approximating it for compensating for the feedback amount of the negative feedback signal.

[続葉有]



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 電源電圧制御部200に、ベースバンド振幅変調信号101と負帰還信号とを加算する加算器11と、加算器11の出力を積分する積分器12と、積分器12の出力を量子化する量子化器13と、量子化器13の出力から量子化雑音を除去する低域通過フィルタ14とに加えて、低域通過フィルタ14の逆特性またはこれを近似した特性を有し負帰還信号の帰還量を補償する補償器15と設ける。